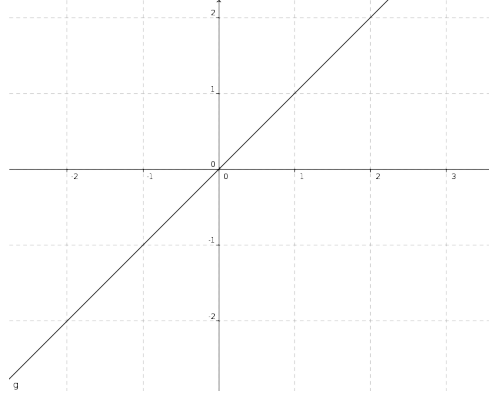
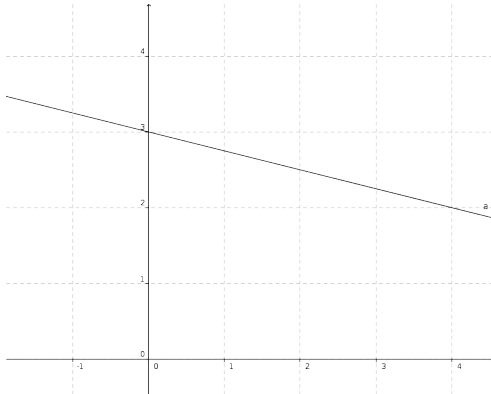


Hoja de rectas y parábolas.

1. Dados los puntos (1,1), (2,3), (3,5) y (4, 7) comprueba si pertenecen a una recta. En caso afirmativo calcula la ecuación de la recta.
2. Dados los puntos (1,2), (2,4), (3,6) y (4, 8) comprueba si pertenecen a una recta. En caso afirmativo calcula la ecuación de la recta.
3. Escribe las ecuaciones de la recta con gráfica



4. Dada la recta $y=3x+5$, escribe las ecuaciones de dos rectas que sean paralelas y otras dos que no.
5. Representa la siguiente función $y=x^2$, usando la tabla de valores

x	$y=x^2$
0	
1	
-1	
2	
-2	
3	
-3	

6. Representa la siguiente función $y=x^2$, usando la tabla de valores

x	$y=x^2-2x-3$
1	
0	
2	
-1	
3	
-2	
4	

7. Resuelve la ecuación de grado 2 : $x^2-2x-3=0$
8. Representa la función $y=-x^2+4x-3$, teniendo en cuenta que el vértice está cuando x vale 2.
9. Resuelve la ecuación de grado 2 : $-x^2+4x-3=0$
10. ¿En qué punto se cortan $y=-3-4x$ con $y=11+3x$? Representa ambas rectas.